

hei

solar light

IT



dati
tecnici

serie 50
mira s

100 -1200

100 -1800

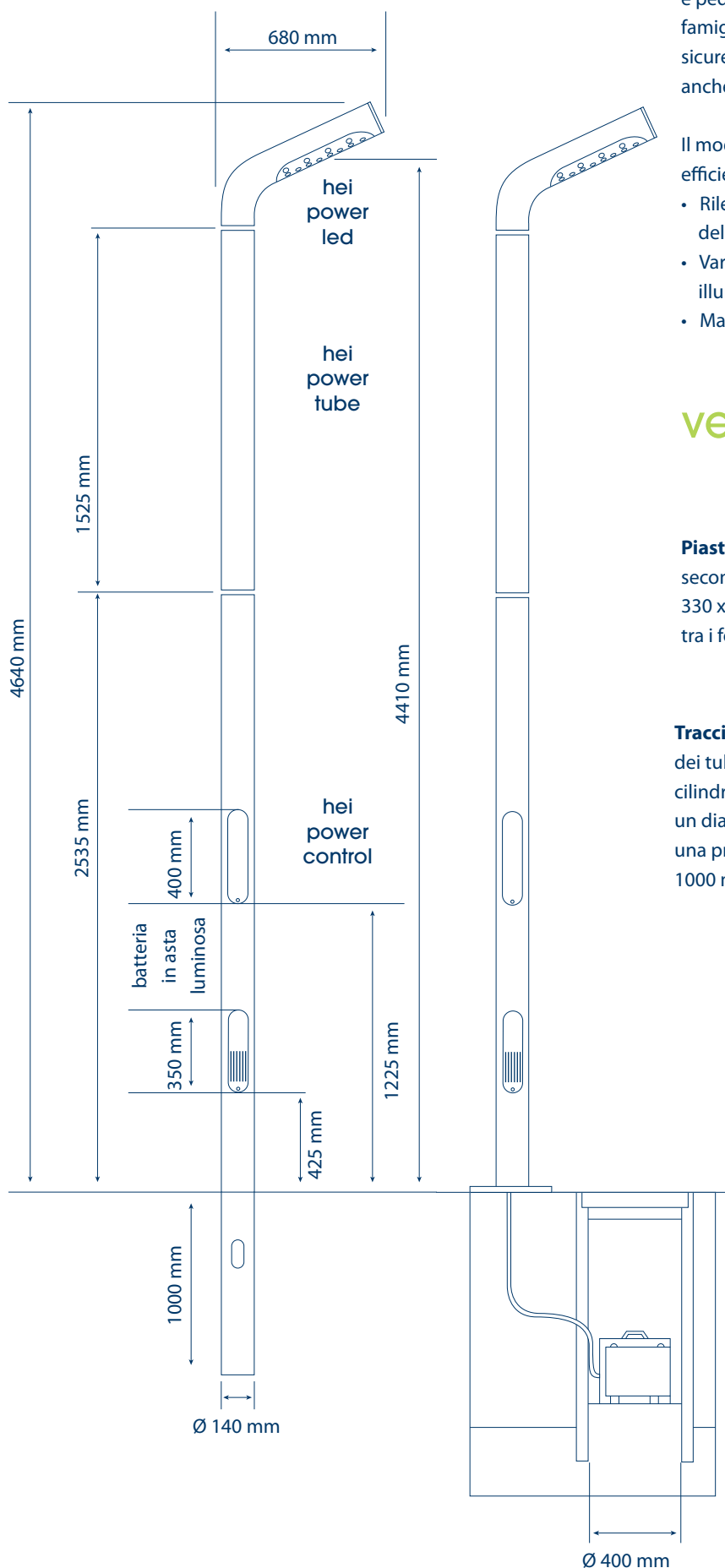
descrizione del prodotto

Il modello **mira s 100** è una lampada solare autarchica, indipendente dalla rete, per applicazioni esterne professionali. La lampada è dotata della più moderna tecnologia a LED e fotovoltaica. Con la sua distribuzione della luce a orientamento longitudinale la lampada è particolarmente adatta a percorsi automobilistici e pedonali. Con un esclusivo sistema di gestione dell'energia, la famiglia di lampade **hei solar light™** offre alla lampada elevata sicurezza di funzionamento nei periodi di tempo cattivo ed è anche adatta per località con forte irradiazione solare.

Il modello **mira s 100** è disponibile con 12 o 18 LED ad elevata efficienza e le seguenti funzioni aggiuntive:

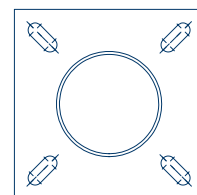
- Rilevatore di movimento per il controllo della luce a seconda delle necessità
- Varianti a riscaldamento solare parziale per località a bassa illuminazione
- Manutenzione remota e comando remoto (dal 2011)

versioni a montante



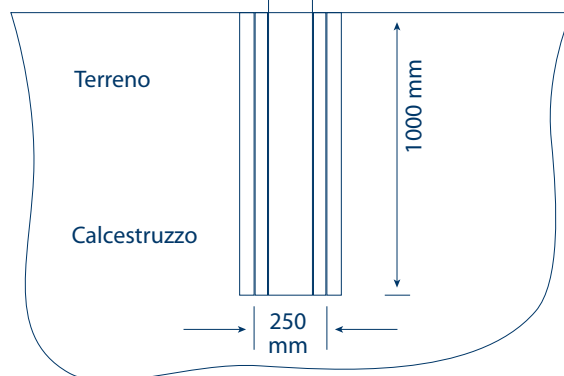
Piastra di base quadrata

secondo EN 40-5 con misure 330 x 330 x 25 mm e distanza tra i fori di 200 mm a 250 mm.



Tracciatura delle fondamenta

dei tubi per mezzo di un tubo cilindrico per il calcestruzzo con un diametro interno di 250 mm e una profondità di installazione di 1000 mm.

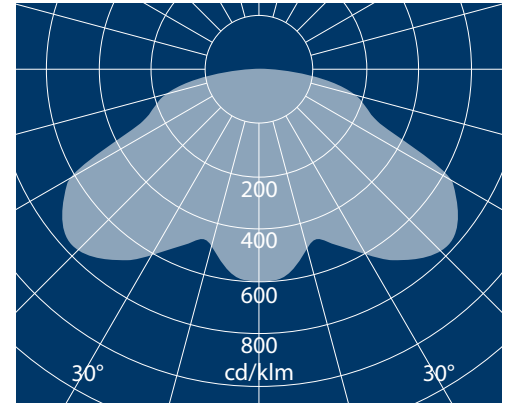
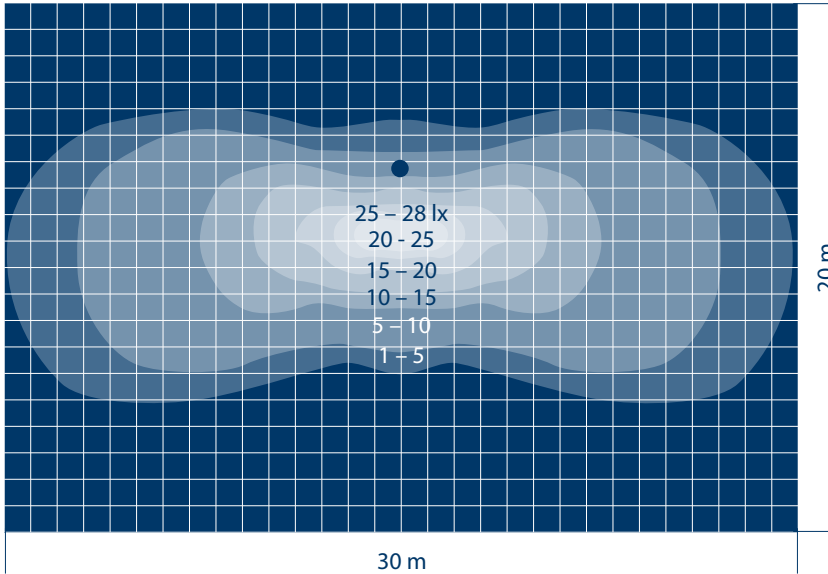


Batteria in cassetta interrata

In zone molto caldo o molto fredde consigliamo l'installazione della batteria in cassetta interrata invece del palo.

distribuzione della luce

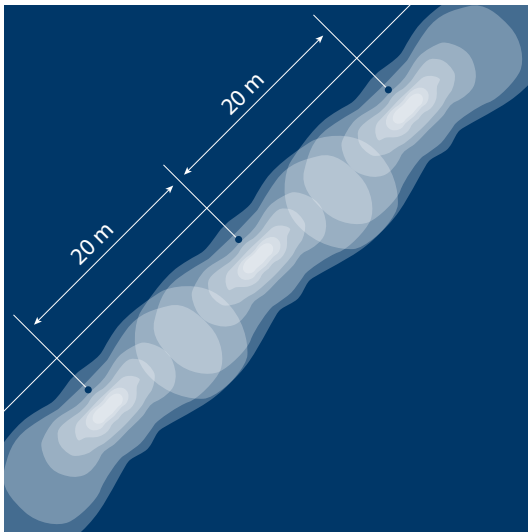
Distribuzione della luce: orientamento longitudinale Altezza dei punti luce: 4,40 m 18 LED / 1.800 lm



esempio di installazione

intensità di illuminazione

Distanza tra le lampade: 20 m Intensità di illuminazione media: 9,8 lx in caso di utilizzo completo Larghezza della portata: 5 m



Distanza [m]	Superficie [m ²]	E _{medio} [lx]	E _{min} [lx]
10	40	20	12
15	60	13	7,2
20	80	9,8	3,3
25	100	8,2	1,6
30	120	6,7	0,9
40	160	5	0,3
50	200	4	0,1

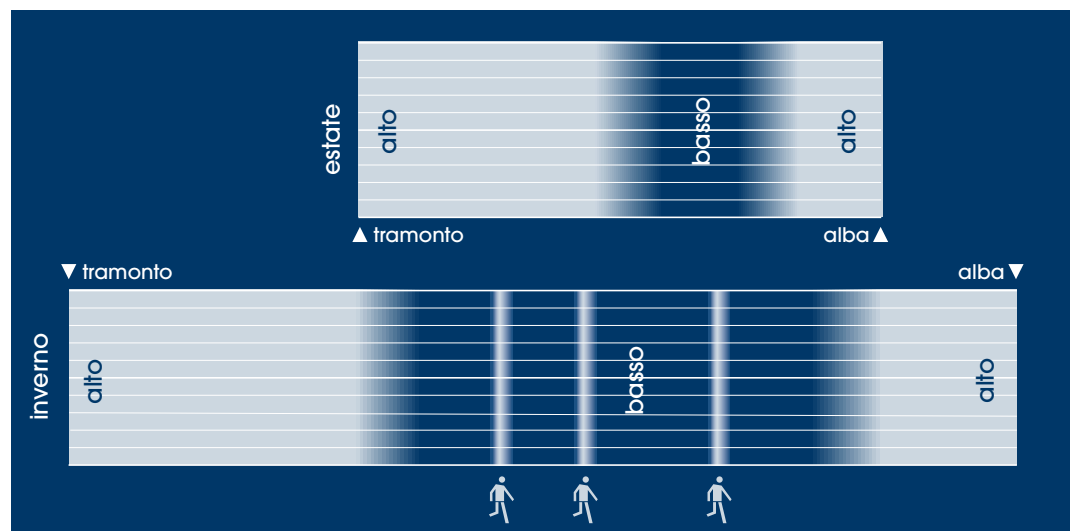
E_{medio} [lx]: Intensità di illuminazione media

E_{min} [lx]: Intensità di illuminazione minima

Intensità di illuminazione a seconda delle condizioni locali (luce solare media) e a seconda dei tempi di illuminazione specifici per cliente.

gestione della luce

I tempi di illuminazione specifici del client possono essere programmati individualmente.



dati tecnici

Linea di costruzione/Tipo mira s 100

Sistema	
Altezza complessiva	4,65 m
Altezza dei punti luce	4,40 m
Diametro montante	140 mm
Montante	acciaio zincato a fuoco, verniciato (opzionale: acciaio inox, alluminio)
Colore del montante	Standard: RAL 9006, alluminio bianco
Colore della testa luminosa	Standard: RAL 9005, nero profondo
Montaggio	Basamento (opzionale: piastra di base)
Peso	120 kg

hei power led		
Type	mira S 100-1200	mira S 100-1800
Illuminazione	12 pz. power LED	18 pz. power LED
potenza elettrica	12 W	18 W
max. efficienza luminosa dei LED	1.200 Lumen	1.800 Lumen
intensità di illuminazione tipica	fino a 9 lx	fino a 13 lx
Distribuzione della luce	con orientamento longitudinale	
Rendimento d'uso dell'illuminazione	82 %	
Temperatura del colore	Standard: bianco ghiaccio, 5.300 Kelvin (opzionale: bianco neutro, 4.100 Kelvin; bianco caldo, 3.100 Kelvin)	
durata tipica (carico parziale)	> 75.000 h	
superficie illuminabile	tipica 60 – 150 m ²	

hei power tube	
Altezza modulo PV	1,5 m
Diametro modulo PV	140 mm
Tecnologia PV	celle solari in silicio
Celle PV	33 pz.
Potenza nominale delle celle solari	100 Watt di picco

hei power control	
Controllo da computer	✓
Controllo della luce	specifico del cliente
Rilevatore di movimento	opzionale
Capacità degli accumulatori	12 V / 32 Ah (in asta luminosa standard) 12 V / 30 Ah (in confezione base opzionale)*
Tecnologia degli accumulatori	piombo-gel

Norme	
Grado di protezione modulo PV	IK06
Certificazione del montante	EN 40-5, EN 40-3-1, ISO 1461
Certificazione della classe di protezione dell'elettronica	IP43 (opzionale: IP65)
CEM	EN 55015, EN 61547
Norma PV	EN 61215 (adattata)
Temperatura d'esercizio	- 15° C a +50° C (batteria in asta luminosa) - 30° C a + 60° C (batteria in confezione base)*
Conforme alle norme CE	✓

* Installazione consigliata per climi difficili per aumentare la durata della batteria.

Vostro partner commerciale di HEI Solar Light: (timbro della ditta)

